BUT GEII parcours életronique et systèmes embarqués



Admission

Candidature

Modalités de candidature

· Formation initiale

Vous êtes étudiant et souhaitez vous inscrire dans ce B.U.T.?

- > Se pré-inscrire, via la procédure Parcoursup. A partir de cette plateforme, vous pouvez également bénéficier du dispositif d'orientation active vous permettant d'avoir un avis pédagogique sur votre choix d'orientation.
- > Réouverture du serveur **en juin** pour la procédure d'admission complémentaire.
- > S'inscrire administrativement à l'IUT début juillet, dès les résultats d'obtention du baccalauréat.
- > La rentrée universitaire se fait début septembre.
- · Formation continue et reprise d'études

Vous êtes salarié, demandeur d'emploi ou sans activité et souhaitez reprendre des études ? Ce B.U.T. est également accessible dans le cadre de la formation continue, avec éventuellement des validations d'acquis.

> Plus d'informations sur le site de la formation continue de l'IUT de Tours

Et après?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

• Bac + 3

Débouchés professionnels



Durée de la formation

3 années d'étude composées chacune de deux semestres

Lieu(x) de la formation

Tours

Public

Niveau(x) de recrutement

Bac

Stage(s)

Oui, obligatoires

Renseignements

iut_tours@univ-tours.fr

02 47 36 75 81

http://iut.univ-tours.fr/

https://www.parcoursup.fr/



Université de Tours

Institut Universitaire de Technologie de Tours (IUT Tours) 29, Rue du Pont Volant 37082 37261 TOURS

Secteurs d'activité ou type d'emploi

- Industries électriques et électroniques
- Industries de transformation et manufacturières
- Production et transport d'énergie
- Gestion de l'énergie
- Télécommunications
- Technologies de l'information et de la communication
- Transports et automobile
- Aérospatial et défense
- Construction et bâtiment
- Santé
- Agroalimentaire et agro-industries



10/09/2024

Université de Tours

Institut Universitaire de Technologie de Tours (IUT Tours) 29, Rue du Pont Volant 37082 37261 TOURS

Programme

En attente du programme national

BUT 2ème année génie électrique et informatique industrielle parcours électronique et systèmes embarqués

S1: C1: Concevoir

BUT 3ème année génie électrique et informatique industrielle parcours électronique et systèmes embarqués

S1: C1: Concevoir



10/09/2024

Université de Tours

Institut Universitaire de Technologie de Tours (IUT Tours) 29, Rue du Pont Volant 37082 37261 TOURS

UE 3.1 - S3 - TB2GEI ESE (UE)

Pôle Saé UE 3.1 - TBEGEI ESE

Portfolio - UE 3.1 - TB2GEI ESE - 7h

SAÉ implantation d'une chaîne acquisit - UE 3.1 - TB2GEI ESE - $43\,h$

Pôle ressources UE 3.1 - TB2GEI ESE

Anglais R3.01 UE 3.1 - TB2GEI ESE 21 - 22.5 h

Automatique UE 3.1 - TB2GEI ESE 21 - 35 h

Banc de test UE 3.1 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 17.5 h

Bureautique UE 3.1 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 6 h

CAO électronique UE 3.1 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 37 h

Culture et communication - R3.02 UE 3.1 - TB2GEI ESE 21 - 22.5 h

Electronique TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 24.5 h

Electronique spécialisée UE 3.1 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 36 h

Généralités réseaux UE 3.1 TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 18 h

Habilitation électrique UE 3.1 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 24.5 h

Informatique Industrielle UE 3.1 TB2GEI ESE - 24.5 h

Maintenance UE 3.1 - TB2GEI ESE 21 - 6 h

Outils Maths et Logiciels UE3.1 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 28.5 h

PPP UE 3.1 - TB2GEI ESE 21 - 13.5 h

Vie de l'entreprise - R3.03 UE 3.1 - TB2GEI ESE 21 - 15 h

Sport bonifiant - UE 3.1 - TB2GEI ESE

UE5.1 S5 TB3ESE 21 (UE) - 10 Crédits ECTS

Pôle Saé UE5.1 TB3ESE 21 (Élément Constitutif)

Saé 1 UE5.1 Mettre en oeuvre un système élec. TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 33 h

Pôle ressources UE5.1 TB3ESE 21 (Élément Constitutif)

Anglais UE5.1 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 21 h

BDD UE5.1 TB3 ESE 21 (Élément Constitutif) - 26 h

CEM5 UE5.1 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 6.5 h

Culture et communication UE5.1 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 21 h

Electronique Spécia UE5.1 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 121 h

Maintenance TD UE5.1 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 10.5 h

Mathématiques UE5.1 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 28.5 h

PPP UE5.1 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 12 h

Systèmes embarqués UE5.1 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 63 h

Vie entreprise UE5.1 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 7.5 h

Sport bonifiant UE5.1 TB3ESE 21 (Élément Constitutif)

UE6.1 S6 TB3ESE 21 (UE) - 10 Crédits ECTS

Pôle Saé UE6.1 TB3ESE121 (Élément Constitutif)

Saé 1 UE6.1 Stage TB3ESE 21 (Élément Constitutif)

Saé 1 UE6.1 Portfolio TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 7 h

Saé 1 UE6.1 Mettre en oeuvre un système élec TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 13.5 h

Pôle ressources UE6.1 TB3ESE 21 (Élément Constitutif)

Electronique spécialisée UE6.1 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 42 h

PPP UE6.1 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 6 h

Sport bonifiant UE6.1 TB3ESE 21 (Élément Constitutif)



10/09/2024

Université de Tours

Institut Universitaire de Technologie de Tours (IUT Tours) 29, Rue du Pont Volant

37082 37261 TOURS http://www.univ-tours.fr/formations/b-u-t-sp

UE 4.1 - S4 - TB2GEI ESE (UE)

Pôle Saé UE 4.1 - TB2GEI ESE

Portfolio - UE 4.1 - TB2GEI ESE - 7h

SAÉ Mettre en oeuvre un syst élec - UE 4.1 - TB2GEI ESE - 17.5 h

SAÉ stage ESE - UE 4.1 - TB2GEI ESE

Pôle ressources - UE 4.1 - TB2GEI ESE

Anglais UE 4.1 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 29.5 h

Culture & communication UE 4.1 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 19.5 h

Electronique spécialisée UE 4.1 - TB2GEI 21 (Élément Constitutif) - 65 h

Outils Maths et Logiciels UE 4.1 - TB2GEI 21 (Élément Constitutif) - 27 h

PPP UE 4.1 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 9 h

Vie de l'entreprise UE 4.1 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 4.5 h

Sport bonifiant - UE 4.1 - TB2GEI ESE

S1: Cult comm TP UE 4.1

S2: C2: Vérifier

S1: Culture com TP UE5.1



Université de Tours

Institut Universitaire de Technologie de Tours (IUT Tours) 29, Rue du Pont Volant 37082 37261 TOURS

UE 3.2 - S3 - TB2GEI ESE (UE)

Pôle Saé UE 3.2 - TB2GEI ESE

Portfolio - UE 3.2 - TB2GEI ESE

SAÉ Vérification et maintenance - UE 3.2 - TB2GEI ESE - 7h

Pôle ressources UE 3.2 - TB2GEI ESE

Anglais R3.01 UE 3.2 - TB2GEI ESE (Élément Constitutif) - 22.5 h

Automatique UE 3.2 - TB2GEI ESE 21 - 35 h

Banc de test UE 3.2 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 17.5 h

Bureautique UE 3.2 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 6 h

CAO électronique UE 3.2 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 37 h

Culture et communication - R3.02 UE 3.2 - TB2GEI ESE 21 - 22.5 h

Electronique UE 3.2 - TB2GEI ESE 21 - 24.5 h

Electronique spécialisée UE 3.2 - TB2GEI ESE 21 - 36 h

Généralités réseaux UE 3.2 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 18 h

Habilitation électrique UE 3.2 - TB2GEI ESE 21 - 24.5 h

Informatique Industrielle UE 3.2 - TB2GEI ESE 21 - 245 h

Maintenance UE 3.2 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 6 h

Outils Maths et Logiciels UE3.2 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 28.5 h

PPP UE 3.2 TB2GEI ESE - 13.5 h

Vie de l'entreprise - R3.03 UE 3.2 - TB2GEI ESE 21 - 15

Sport bonifiant - UE 3.2 - TB2GEI ESE

S2: C2: Vérifer

UE5.2 S5 TB3ESE 21 (UE) - 8 Crédits ECTS

Pôle Saé UE5.2 TB3ESE 21 (Élément Constitutif)

Saé 2 UE5.2 Mettre en oeuvre un système élec TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 33 h

Pôle ressourcesUE5.2 TB3ESE 21 (Élément Constitutif)

Vie de l'entreprise UE5.2 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 7.5 h

Anglais UE5.2 TB3ESE21 (Élément Constitutif) - 21 h

BDD UE5.2 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 26 h

CEM5 UE5.2 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 6.5 h

Culture com UE5.2 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 21 h

Electronique spécialisée UE5.2 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 121 h

Maint5 UE5.2 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 10.5 h

Mathématiques UE5.2 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 28.5 h

PPP UE5.2 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 12 h

Systèmes embarqués UE5.2 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 63 h

Sport bonifiant UE5.2 TB3ESE 21 (Élément Constitutif)

UE6.2 S6 TB3ESE 21 (UE) - 8 Crédits ECTS

Pôle Saé UE6.2 TB3ESE 21 (Élément Constitutif)
Saé 2 UE6.2 Stage TB3ESE 21 (Élément Constitutif)

Saé 2 UE6.2 Mettre en oeuvre un système élec TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 13.5 h

Saé 2 UE6.2 Portfolio TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 7 h

Pôle ressources UE6.2 TB3ESE 21 (Élément Constitutif)

Electronique spécialisée UE6.2 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 42 h

PPP UE6.2 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 6 h

Sport bonifiant UE6.2 TB3ESE 21 (Élément Constitutif)



Université de Tours

Institut Universitaire de Technologie de Tours (IUT Tours) 29, Rue du Pont Volant 37082 37261 TOURS

UE 4.2 - S4 - TB2GEI ESE (UE)

Pôle Saé UE 4.2 - TB2GEI ESE

Portfolio - UE 4.2 - TB2GEI ESE

SAÉ Mettre en oeuvre un syst élec - UE 4.2 - TB2GEI ESE

SAÉ stage ESE - UE 4.2 - TB2GEI ESE

Pôle ressources - UE 4.2 - TB2GEI ESE

Anglais UE 4.2 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 19.5 h

Culture & communication UE 4.2 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 19.5 h

Electronique spécialisée UE 4.2 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 65 h

Outils Maths et Logiciels UE 4.2 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 27 h

PPP UE 4.2 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 9 h

Vie de l'entreprise UE 4.2 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 4.5 h

Sport bonifiant - UE 4.2 - TB2GEI ESE

S3: C3: Maintenir

S3: C3: Maintenir

UE6.3 S6 TB3ESE 21 (UE) - 5 Crédits ECTS

Pôle Saé UE6.3 TB3ESE 21 (Élément Constitutif)

Saé 3 UE6.3 Mettre en oeuvre un système élec TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 13.5 h

Saé 3 UE6.3 Portfolio TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 7 h

Saé 3 UE6.3 Stage TB3ESE 21 (Élément Constitutif)

Pôle ressources UE6.3 TB3ESE 21 (Élément Constitutif)

Electronique spécialisée UE6.3 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 42 h

PPP UE6.3 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 6 h

Sport bonifiant UE6.3 TBESE 21 (Élément Constitutif)

UE5.3 S5 TB3ESE 21 (UE) - 5 Crédits ECTS

Pôle Saé UE5.3 TB3ESE 21 (Élément Constitutif)

Saé 3 UE5.3 Mettreen oeuvre un système électro TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 33 h

Pôle ressources UE5.3 TB3ESE21 (Élément Constitutif)

Anglais UE5.3 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 21 h

BDD UE5.3 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 26 h

CEM5 UE5.3 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 6.5 h

Culture com UE5.3 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 21 h

Electronique spécia UE5.3 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 121 h

Maint5 UE5.3 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 10.5 h

Mathémathiques UE5.3 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 28.5 h

PPP UE5.3 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 12 h

Systèmes embarqués UE5.3 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 63 h

Vie entreprise UE5.3 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 7.5 h

Sport bonifiant UE5.3 TB3ESE 21 (Élément Constitutif)



10/09/2024

Université de Tours

Institut Universitaire de Technologie de Tours (IUT Tours) 29, Rue du Pont Volant 37082 37261 TOURS

UE 4.3 - S4 - TB2GEI ESE (UE)

Pôle Saé UE 4.3 - TB2GEI ESE

Portfolio - UE 4.3 - TB2GEI ESE

SAÉ Mettre en oeuvre un syst élec - UE 4.3 - TB2GEI ESE

SAÉ stage ESE - UE 4.3 - TB2GEI ESE

Pôle ressources - UE 4.3 - TB2GEI ESE

Anglais UE 4.3 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 19.5 h

Culture & communication UE 4.3 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 19.5 h

Electronique spécialisée UE 4.3 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 65 h

Outils Maths et Logiciels UE 4.3 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 27 h

PPP UE 4.3- TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 9 h

Vie de l'entreprise UE 4.3 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 4.5 h

Sport bonifiant - UE 4.3 - TB2GEI ESE

S4: C4: Intégrer

UE6.4 S6 TB3ESE 21 (UE) - 7 Crédits ECTS

Pôle Saé UE6.4 TB3ESE 21 (Élément Constitutif)

Saé 4 UE6.4 Mettre en oeuvre un système élec TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 13.5 h

Saé 4 UE6.4 Portfolio TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 7 h

Saé UE6.4 Stage TB3ESE 21 (Élément Constitutif)

Pôle ressources UE6.4 TB3ESE 21 (Élément Constitutif)

Electronique spécialisée UE6.4 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 42 h

PPP UE6.4 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 6 h

Sport bonifiant UE6.4 TB3ESE 21 (Élément Constitutif)

UE5.4 S5 TB3ESE 21 (UE) - 7 Crédits ECTS

Pôle Saé UE5.4 TB3ESE 21 (Élément Constitutif)

Saé 4 UE5.4 Mettre un système élec TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 33 h

Pôle ressources UE5.4 TB3ESE 21 (Élément Constitutif)

Anglais UE5.4 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 21 h

BDD UE5.4 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 26 h

CEM5 UE5.4 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 6.5 h

Culture com UE5.4 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 21 h

Electronique spécia UE5.4 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 121 h

Maint5 UE5.4 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 10.5 h

Mathématiques UE5.4 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 28.5 h

PPP UE5.4 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 12 h

Systèmes embarqués UE5.4 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 63 h

Vie entreprise UE5.4 TB3ESE 21 (Élément Constitutif) - 7.5 h

Sport bonifiant UE5.4 TB3ESE 21 (Élément Constitutif)



10/09/2024

Université de Tours

Institut Universitaire de Technologie de Tours (IUT Tours) 29, Rue du Pont Volant 37082 37261 TOURS

UE 3.3 - S3 - TB2GEI ESE (UE)

Pôle Saé UE 3.3 - TB2GEI ESE

Portfolio - UE 3.3 - TB2GEI ESE

SAÉ Vérification et maintenance - UE 3.3 - TB2GEI ESE

Pôle ressources UE 3.3 - TB2GEI ESE

Anglais R3.01 UE 3.3 - TB2GEI ESE - 22.5 h

Automatique UE 3.3 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 35 h

Banc de test UE 3.3 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 17.5 h

Bureautique UE 3.3 - TB2GEI ESE 21 - 6 h

CAO électronique UE 3.3 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 37 h

Culture et communication - R3.02 UE 3.3 - TB2GEI ESE 21 - 22.5 h

Electronique R3.ESE.08 UE 3.3 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 24.5 h

Electronique spécialiséeUE 3.3 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 36 h

Généralités réseaux UE 3.3 - TB2GEI ESE 21 - 18 h

Habilitation électrique UE 3.3 - TB2GEI ESE 21 - 24.5 h

Informatique Industrielle UE 3.3 - TB2GEI ESE 21 - 245 h

Maintenance UE 3.3 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 6 h

Outils Maths et Logiciels UE 3.3 - TB2GEI ESE (Élément Constitutif) - 28.5 h

PPP UE 3.3 - TB2GEI ESE 21 - 13.5 h

Vie de l'entreprise - R3.03 UE 3.3 - TB2GEI ESE 21 - 15 h

Sport bonifiant - UE 3.3 - TB2GEI ESE

S4: C4: Implanter



10/09/2024

Université de Tours

Institut Universitaire de Technologie de Tours (IUT Tours) 29, Rue du Pont Volant 37082 37261 TOURS

UE 4.4 - S4 - TB2GEI ESE (UE)

Pôle Saé UE 4.4 - TB2GEI ESE

Portfolio - UE 4.4 - TB2GEI ESE

SAÉ Mettre en oeuvre un syst élec - UE 4.4 - TB2GEI ESE

SAÉ stage ESE - UE 4.4 - TB2GEI ESE

Pôle ressources - UE 4.4 - TB2GEI ESE

Anglais UE 4.4 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 19.5 h

Culture & communication UE 4.4 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 19.5 h

Electronique spécialisée UE 4.4 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 65 h

Outils Maths et Logiciels UE 4.4 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 27 h

PPP UE 4.4 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 9 h

Vie de l'entreprise UE 4.4 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - $4.5\,h$

Sport bonifiant - UE 4.4 - TB2GEI ESE



Université de Tours

Institut Universitaire de Technologie de Tours (IUT Tours) 29, Rue du Pont Volant 37082 37261 TOURS

UE 3.4 - S3 - TB2GEI ESE (UE)

Pôle Saé UE 3.4 - TB2GEI ESE

Portfolio - UE 3.4 - TB2GEI ESE

SAÉ implantation d'une chaîne acquisit - UE 3.4 - TB2GEI ESE

Pôle ressources UE 3.4 - TB2GEI ESE

Anglais UE 3.4 - TB2GEI ESE 21 - 22.5 h

Automatique UE 3.4 - TB2GEI ESE 21 - 35 h

Banc de test UE 3.4 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 17.5 h

Bureautique UE 3.4 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 6 h

CAO électronique UE 3.4 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 37 h

Culture et communication UE 3.4 - TB2GEI ESE 21 - 22.5 h

Electronique UE 3.4 - TB2GEI ESE - 24.5 h

Electronique spécialisée UE 3.4 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - *36 h*

Généralités réseaux UE 3.4 - TB2GEI ESE 21 (Élément Constitutif) - 18 h

Habilitation électrique UE 3.4 - TB2GEI ESE 21 - 24.5 h

Informatique Industrielle UE 3.4 - TB2GEI ESE 21 - 24.5 h

Maintenance UE 3.4 - TB2GEI ESE 21 - 6 h

Outils Maths et Logiciels UE 3.4 - TB2GEI ESE 21 - 28.5 h

PPP UE 3.4 - TB2GEI ESE 21 - 13.5 h

Vie de l'entreprise UE 3.4 - TB2GEI ESE 21 - 15 h

Sport bonifiant - UE 3.4 - TB2GEI ESE



10/09/2024

Université de Tours

Institut Universitaire de Technologie de Tours (IUT Tours) 29, Rue du Pont Volant 37082 37261 TOURS